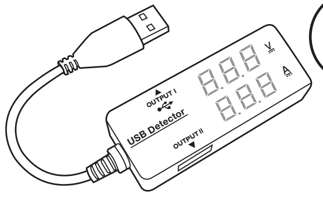
USB電圧&電流チェッカー(2ポート)取扱説明書

400-TST003



最初にご確認ください

セット内容
●本体 ……………………… 1個
●取扱説明書(本書)… 1部
●保証書(本書) ………… 1部

※万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

1.はじめに

この度はUSB電圧&電流チェッカー(2ポート)(以後、本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本取扱説明書は、本製品を正しくご使用いただくための取扱い方法、使用上の注意等について説明するものです。なお、お読みになった後も本書はお手元に置いてご使用ください。

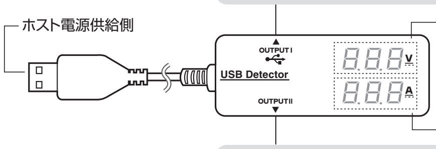
2.特長

●本製品を経由するUSB機器の電圧・電流を表示します。USB1.1、USB2.0に対応します。
●2ポート付きで、ポート1はデバイス機器の充電とデータ転送が可能、ポート2は機器の充電と電圧・電流を測定します。
　※ポート1では電流・電圧の計測はできません。
●電圧・電流を同時に表示するので、一目で両方を確認することができます。
●表示部は視認性の高い、赤色のLEDを採用しています。

3.各部の名称

ポート1…機器の充電+データの転送のみ
※電圧・電流の測定はできません。
※本体のUSBケーブルを2.1A以上のホスト機器に通すと、ポート1に接続されているデバイス機器は、2.1Aの電流を流します。

ホスト電源供給側



電圧表示パネル

電流表示パネル

ポート2…電圧・電流計測+機器の充電
※電圧・電流の測定はこちらのポートのみ対応です。
※充電の際、最大2Aまで対応します。

4.仕様

動作環境	USB規格に対応したホスト機器及びデバイス機器(USB1.1、USB2.0)
測定電圧・電流	電圧:3.2V〜10V・電流:0〜3A
動作電流	20mA以下
測定速度	約500m/S・1回
測定精度	±1%
環境条件	動作温度:−10〜50°C・動作湿度:10〜80%以下 ※接続するパソコンの動作環境内であること。
LED表示	赤LED
サイズ・重量	W69×D26×H19mm(USBケーブル含まず)・約28g
ケーブル長	120mm

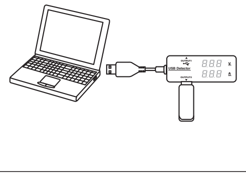
⚠ 製品の性質上、全ての環境、組合せでの動作を保証するものではありません。
※USBケーブルを介しても使用可能です。
※あくまでもデバイス機器側の電流供給量に依存します。

5.使用方法

はじめに 本製品をホスト機器(パソコン等)に接続します。
※この場合、ポートには何も接続しないでください。
ホスト機器に接続した時、ホスト側の電圧値(V)は表示され、電流値は「0.00A」のまま表示されます。

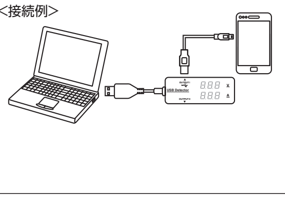
①電圧・電流値を測定する場合はポート2へ接続してください。

<接続例>



②デバイス機器を使用する場合はポート1へ接続してください。

<接続例>



6.安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

警告 下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。

・本製品が発熱している、煙が出ている、異臭や異音がする時など異変を感じた場合は、ただちに使用を中止してください。(感電や火災の恐れがあります)
・分解、改造はしないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
※保証の対象外になります。
・水などの液体で濡らさないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
・小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。
(飲み込む恐れがあります)
・本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ホコリや油煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管しないでください。
(故障や感電の恐れがあります)
・USB機器以外には接続しないでください。(故障や火災、感電の恐れがあります)
・濡れた手で本製品に触らないでください。
(本製品がパソコンに接続されている時には、感電の恐れがあります)

注意 下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えることがあります。

・取付け、取外しの作業は慎重に行ってください。(機器の故障の原因になります)
・動作環境の範囲を超えるような以下の環境では使用しないでください。
①直接日光の当たる場所
②湿気や水分のある場所
③傾斜のある不安定な場所
④静電気の発生するところ
⑤通常の生活環境とは大きく異なる場所
(非常に暑くなる場所、または非常に寒くなる場所)
⑥ホコリの多い場所
⑦振動の影響を受けやすい場所
⑧油煙や揮発したアルコールなどの多い場所
・長時間使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。(火傷の恐れがあります)
・移動する際は必ず接続コード類を外してください。(断線などの恐れがあります)

●お手入れについて
①清掃するときは電源を必ずお切りください。
②機器は柔らかい布で拭いてください。
③シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

7.保証規定・保証書

1.保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。
万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を本製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
2.次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
(1)保証書をご提示いただけない場合。
(2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
(3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
(4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
(5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
3.お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
4.本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
5.本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。
6.本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
7.修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
8.保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

保 証 書 サンワサプライ株式会社

型番 **400-TST003**		シリアルナンバー
お客様	お名前	
	ご住所	〒 TEL
購入店	購入店名・住所・TEL 担当者名	
保証期間 6ヶ月	お買い上げ年月日	年 月 日

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。

サンワサプライ株式会社

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1
TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381

BE/AG/YHDaNo